



pompa elektroniczna

MERCURIO

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi i montażu

1. Znaki ostrzegawcze.....	2
2. Zasady bezpieczeństwa.....	3
3. Informacje ogólne.....	3
4. Transport i magazynowanie.....	3
5. Charakterystyka pompy.....	4
6. Instalacja.....	7
7. Konserwacja i serwis.....	8
8. Najczęściej zadawane pytania.....	8
9. Karta gwarancyjna.	9
10. Serwis pogwarancyjny.....	10

1. ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Należy zapoznać się z poniższymi uwagami przed rozpoczęciem instalowania i użytkowania pompy.



Przed uruchomieniem pompy, należy upewnić się za każdym razem czy instalacja jest napełniona wodą i nie dopuścić do pracy pompy w suchobiegu. Nie dokręcać, ani nie luzować śrubunków pompy i śrub mocujących głowicę pompy pod ciśnieniem.



Jeśli pompa jest zainstalowana w miejscach zagrożonych wybuchem, należy stosować się do lokalnych zasad bezpieczeństwa.



Pompa powinna być zainstalowana przez wykwalifikowany personel w zgodności z niniejszą instrukcją obsługi i montażu oraz z zasadami dobrej praktyki instalatorskiej. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenia spowodowane niewłaściwą instalacją pompy.



Podczas pracy pompy z wysokimi temperaturami czynnika grzewczego istnieje możliwość poparzeń przy kontakcie z korpusem pompy.



W przypadku wycieków z instalacji mogących zagrozić układom elektronicznym pompy, należy bezzwłocznie odłączyć od niej napięcie.



Zachowaj ostrożność podczas serwisu pompy elektronicznej.

- a) Elektroniczna pompa obiegowa jest przeznaczona do podnoszenia ciśnienia w układach instalacji c.o. Maksymalna temperatura czynnika grzewczego wynosi 110°C. Nieuprawniona ingerencja w układ mechaniczny pompy może prowadzić do okaleczeń.
- b) Maksymalna temperatura dla dostarczanej cieczy nie powinna przekraczać wartości maksymalnej temperatury wskazanej na tabliczce znamionowej.
- c) Produkt ten nie może być używany w środowisku o wysokiej wilgotności, ani pod wodą!
- d) Pompa powinna być zabezpieczona odpowiednimi bezpiecznikami przepięciowymi i przeciążeniowymi, zgodnie z lokalnymi przepisami dostawcy energii elektrycznej.
- e) Pompa powinna być zainstalowana w takiej pozycji, aby oś obrotu silnika znajdowała się w pozycji poziomej. W przeciwnym wypadku silnik ulegnie uszkodzeniu!

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcje bezpieczeństwa:

- produkt może być instalowany i serwisowany jedynie przez wykwalifikowany personel zgodnie z wymogami lokalnego zakładu energetycznego;
- producent nie odpowiada za uszkodzenie produktu spowodowane nie stosowaniem się do tej instrukcji;
- w przypadku usterki pompy nie należy dokonywać samodzielnych napraw. Prosimy o niezwłoczny kontakt z naszym serwisem 48 h lub z lokalnym dystrybutorem. Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia związane z samodzielnymi próbami naprawy pompy;
- przed odesłaniem pompy do producenta w celu reklamacji, należy ją oczyścić i osuszyć.



Przed zainstalowaniem pompy należy się zapoznać z parametrami i wartościami umieszczonymi na tabliczce znamionowej pompy, takimi jak: temperatura cieczy, ciśnienie, napięcie i inne wartości. Zasilanie pompy niewłaściwym napięciem może spowodować jej uszkodzenie.

3. INFORMACJE OGÓLNE

• Wstęp

Instrukcja ta zawiera ważne informacje dotyczące transportu, instalacji i użytkowania pompy elektronicznej. Należy stosować się do instrukcji obsługi i montażu oraz unikać niebezpieczeństwa związanego z nieuprawnioną ingerencją w działanie pompy. Powoduje to utratę gwarancji i praw do odszkodowania. Należy uważnie przeczytać instrukcję przed instalacją i użytkowaniem pompy.

• Zastosowanie

Pompa ma szerokie zastosowanie w obszarach mieszkalnych, przemysłowych, instalacjach c.o., klimatyzacyjnych, solarnych i pomp ciepła.

4. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Należy zapewnić odpowiednie warunki składowania i transportu pomp. Producent nie odpowiada za uszkodzenia i awarie pompy związane z jej niewłaściwym transportem i składowaniem.

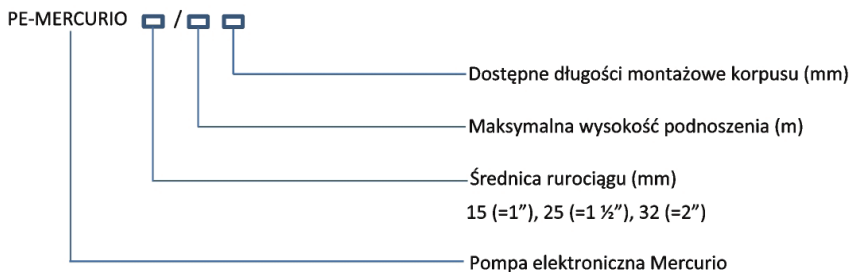
5. CHARAKTERYSTYKA POMPY

Instrukcja pompy ma zastosowanie do pomp elektronicznych typu:

PE-MERCURIO 25/40

PE-MERCURIO 25/60

Klucz oznaczeń



Parametry techniczne:

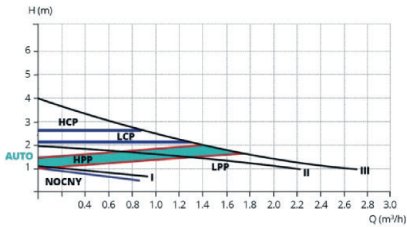
- maksymalna temperatura czynnika grzewczego: 110°C
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- klasa izolacji: F
- napięcie robocze: 220V-230V, 50 Hz
- stopień ochrony: IP44

Parametry pracy:

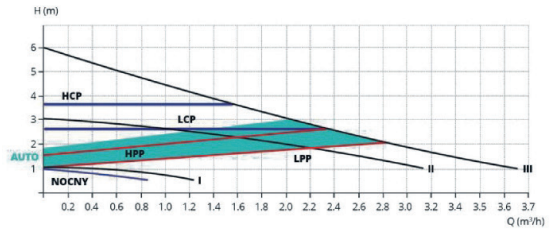
Model	Moc (W)	Przepływ maksymalny (m3/h)	Max. wysokość podnoszenia (m)	Średnica przyłączeniowa korpusu (cal)
PE-MERCURIO 25/40	5-22	2,6	4	1 ½"
PE-MERCURIO 25/60	5-45	3,6	6	1 ½"

Charakterystyki pracy pomp na wykresach poniżej:

PE-MERCURIO 25/40



PE-MERCURIO 25/60

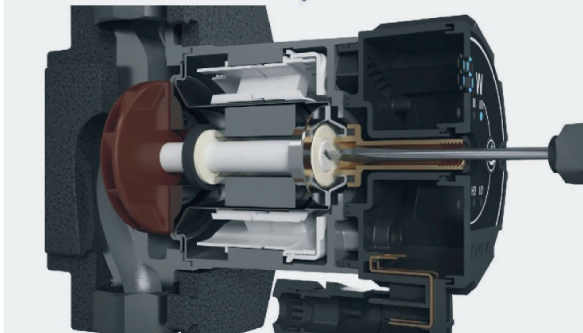


Pompa MERCURIO dzięki zaprojektowanej innowacyjnej tulei inspekcyjnej umieszczonej w osi wału, posiada możliwość dodatkowego odpowietrzania i awaryjnego rozruchu wirnika.

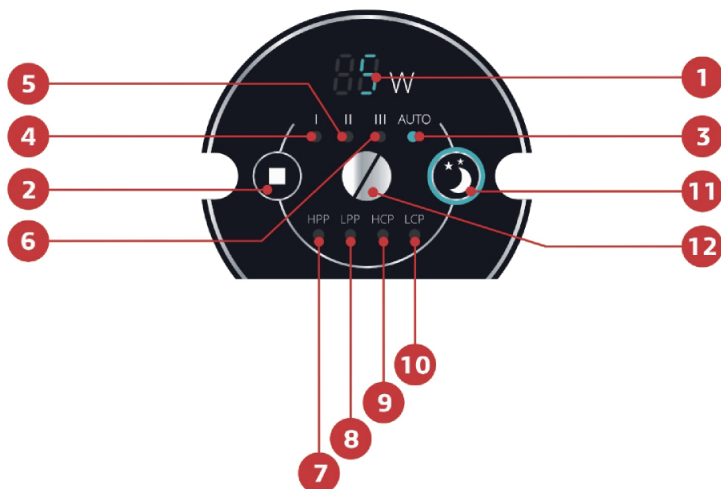
Możliwość dodatkowego odpowietznika



Możliwość rozruchu wirnika



Panel sterowania:



1. Wskaźnik aktualnego poboru mocy.
2. Przycisk służący do wyboru trybu pracy.
3. Kontrolka trybu pracy AUTO – automatyczne dostosowanie ciśnienia i wydajności pompy do zapotrzebowania ze strony instalacji.
4. Kontrolka trybu pracy utrzymującej stałą- niską prędkość obrotową.
5. Kontrolka trybu pracy utrzymującej stałą - średnią prędkość obrotową.
6. Kontrolka trybu pracy utrzymującej stałą - wysoką prędkość obrotową.
7. Kontrolka trybu pracy HPP – wyższy poziom charakterystyki proporcjonalnej ciśnienie – wydajność.
8. Kontrolka trybu pracy LPP – niższy poziom charakterystyki proporcjonalnej ciśnienie – wydajność.
9. Kontrolka trybu pracy HCP – wyższy poziom charakterystyki utrzymującej stałą wysokość podnoszenia pompy niezależnie od wydajności.
10. Kontrolka trybu pracy LCP – niższy poziom charakterystyki utrzymującej stałą wysokość podnoszenia pompy niezależnie od wydajności.
11. Kontrolka trybu pracy obniżenia nocnego – działa w połączeniu z trybami: AUTO, HPP, LPP, HCP, LCP. Pompa po dwóch godzinach od chwili włączenia (krótkie naciśnięcie kontrolki – zapala się jej obwódka) przechodzi w tryb obniżenia wydajności ze zużyciem energii 5-10 W. Po siedmiu godzinach automatycznie wraca do trybu sprzed obniżenia nocnego.
AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZANIE POMPY realizowane jest poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 5s przycisku obniżenia nocnego.
12. Korek tulei rewizyjnej umożliwiającej dodatkowe odpowietrzanie pompy oraz awaryjny rozruch silnika.

6. INSTALACJA

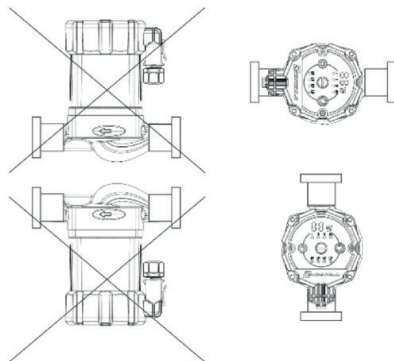
Przygotowanie do instalacji

- Pompa powinna być zabezpieczona odpowiednimi zabezpieczeniami przeciążeniowymi.

Wskazówki przy wykonywaniu instalacji

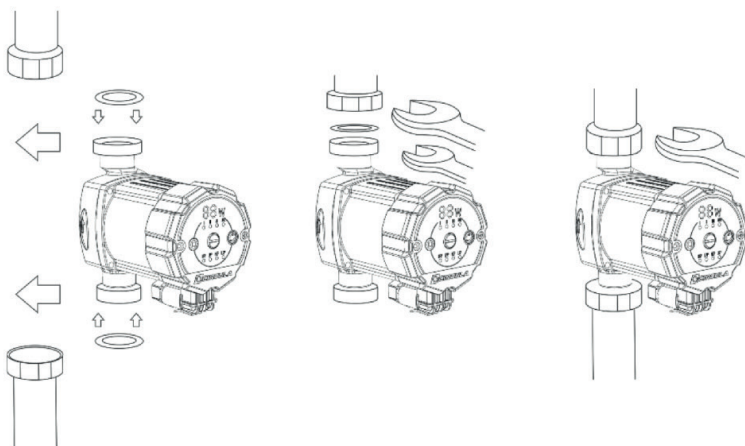


Pompa musi być zainstalowana w taki sposób, żeby oś wirnika była w poziomie. W przeciwnym wypadku silnik ulegnie uszkodzeniu! Położenie przyłącza elektrycznego pompy może być zmienione w zależności od potrzeb. Rysunek poniżej:



Montaż pompy

- Przed montażem należy sprawdzić czy produkt jest kompletny i czy nie uległ uszkodzeniu.
- Należy sprawdzić czy średnice przyłączeniowe rurociągu zgadzają się ze średnicami przyłączeniowymi pompy.
- W czasie montażu należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu cieczy w pompie.



7. KONSERWACJA I SERWIS

- Przetłaczana ciecz: woda odpowiadająca normie PN-C-04607:1993 (wolna od cząstek stałych, włókien i innych zanieczyszczeń) oraz roztwór wody z glikolem o stężeniu do 50%.
- W obiektach sezonowych, gdzie temperatura instalacji może spaść poniżej 0°C należy podjąć odpowiednie środki zaradcze w celu niedopuszczenia do zamarznięcia pompy.
- Pompa powinna być chroniona przed zanieczyszczeniami odpowiednim filtrem.
- Pompa powinna mieć zabezpieczone odpowiednie ciśnienie napływu czynnika grzewczego.



Przed demontażem pompy należy ją odłączyć od zasilania elektrycznego

8. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Trudności z włączeniem pompy	1. Zbyt niskie napięcie 2. Uszkodzone kable, brak styku 3. Zablockowany wirnik 4. Uszkodzony silnik	1. Zapewnij odpowiednie napięcie 2. Sprawdź jakość przewodów i połączeń 3. Wyczyść wirnik 4. Serwis 48 h
Niewystarczający przepływ	1. Nieodpowiednia instalacja c.o. 2. Wlot zaworu nie jest całkiem otwarty 3. Niedrożność lub zanieczyszczenia w instalacji 4. Błędna specyfikacja pompy	1. Skontaktuj się z wykonawcą c.o. 2. Otwórz całkowicie zawory 3. Wyczyść filtry i instalację 4. Skontaktuj się z wykonawcą c.o.
Nagłe zatrzymanie się pompy	1. Przepalony bezpiecznik zewnętrzny 2. Zablockowany wirnik 3. Uszkodzony silnik 4. Brak napięcia	1. Wymień bezpiecznik 2. Wyczyść wirnik 3. Serwis 48 h 4. Sprawdź źródło prądu
Spalone uzwojenie silnika	1. Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie 2. Czynniki grzewczy w środku silnika 3. Zablockowany wirnik 4. Praca pompy poza zakresem	Po usunięciu przyczyny usterki należy skontaktować się z serwisem 48 h.

9. KARTA GWARANCYJNA

POMPA OBIEGOWA CIRCULA

Model pompy	Pieczęć sprzedawcy	Data sprzedaży / podpis sprzedawcy

Firma Arka Sp. z o.o. udziela 24-miesięcznej gwarancji na produkt, licząc od daty jego sprzedaży, pod warunkiem zastosowania się Nabywcy do instrukcji montażu, użytkowania i konserwacji.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady fabryczne: materiału i wykonania powstałe w procesie produkcji.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń:

- mechanicznych,
- powstałych na skutek montażu pompy niezgodne z instrukcją montażu lub nieuprawnionej ingerencji,
- powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania lub obsługi pompy,
- powstałych w wyniku przedostania się zanieczyszczeń stałych do wnętrza pompy,
- powstałych w wyniku zamarznięcia, wyładowań atmosferycznych lub wad instalacji elektrycznej, w szczególności zawilgoceń połączeń elektrycznych,
- uszkodzeń powstałych w wyniku pracy pompy w suchobiegu.

Podstawą do rozpatrzenia reklamacji z tytułu gwarancji przez firmę Arka jest posiadanie dowodu zakupu oraz niniejszej karty gwarancyjnej.

Zgłoszenia reklamacyjne przyjmowane są:

- przez punkt sprzedaży, gdzie produkt został zakupiony – powyższe dokumenty należy dostarczyć wraz z wadliwym towarem,
- drogą elektroniczną: serwis@arka-instalacje.pl, formularz do pobrania na stronie www.arka-instalacje.pl.

Infolinia 889-808-808 czynna w dni robocze w godz.8:00-16:00.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zmniejsza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja obowiązuje tylko na terenie Polski.

10. SERWIS POGWARANCYJNY

W przypadku problemów z eksploatacją pompy po okresie gwarancji, należy kontaktować się z serwisem 48 h.



SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU

Ta pompa jest oznaczona zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą z dnia 11 września 2015 „O zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” (Dz.U. z dn. 23.10.2015 poz. 11688) symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

Deklaracja zgodności WE

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

Pompa obiegowa elektroniczna marki CIRCULA MERCURIO.

Model:

- CI-PE-MERCURIO 25/40
- CI-PE-MERCURIO 25/60
- CI-PE-MERC 25/60-130

Producent:

ARKA Sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia zasadnicze wymagania:

Dyrektyw EC:

2006/95/EC Dyrektywa niskiego napięcia
2004/108/EC Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

Norm zharmonizowanych:

PN-EN 55014-1, PN-EN 55014-2, PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-41,
PN-EN 61000-3-3, PN-EN 61000-4-2, PN-EN 61000-4-4, PN-EN 61000-4-5,
PN-EN 61000-4-6, PN-EN 61000-4-11

Deklaracja dotyczy tylko i wyłącznie produktów w stanie w jakim zostały wprowadzone do obrotu rynkowego. Deklaracja nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika, dokonanych przez niego zmian, jak również użytkowania niezgodnego z instrukcją.



ARKA Sp. z o.o. Sp. k.
76-004 Sianów, ul. Ogrodowa 5
REGON 330967270, NIP 669-22-24-025
arka-instalacje.pl

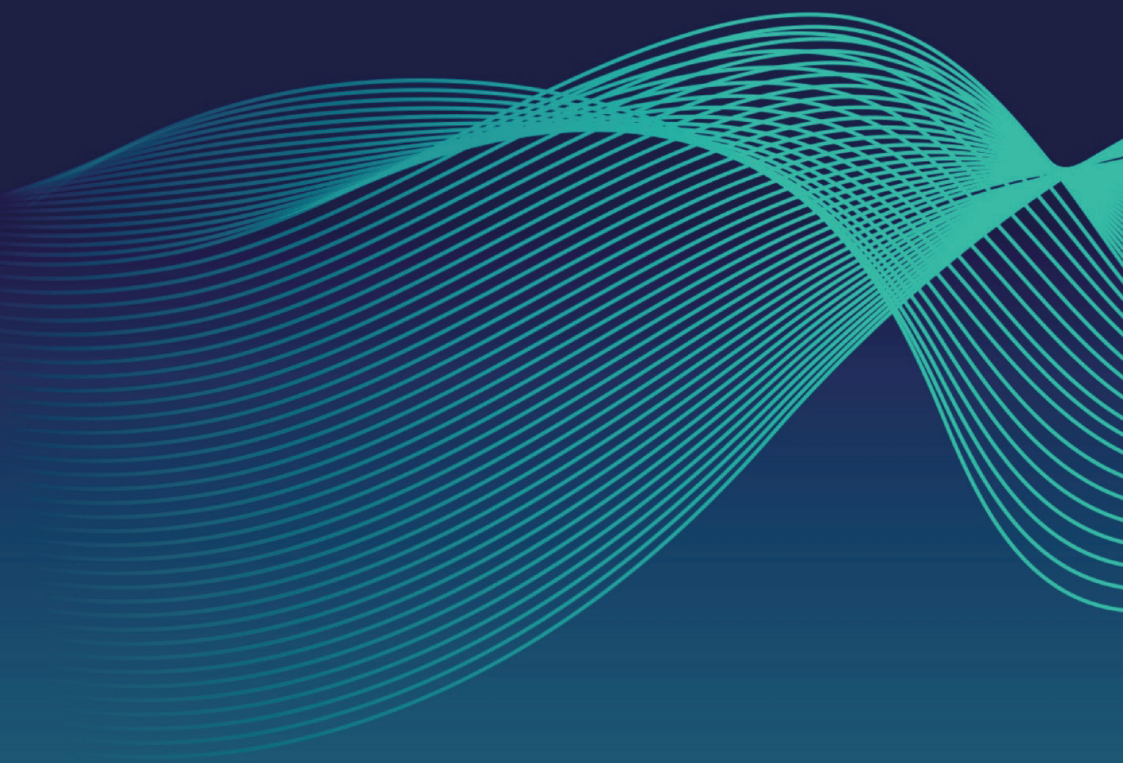


ARKA Sp. z o.o. Sp. k.
A. Pawłowski
Andrzej Pawłowski

Sianów, 3 kwietnia 2018

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(podpis osoby upoważnionej)



Producent:

Arka Sp. z o.o.

ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów

+48 94 341 77 19

arka-instalacje.pl